

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**ASPECTOS BIOLÓGICOS, ECOLÓGICOS Y SOCIO-ECONÓMICOS DE
ESPECIES DE *MORCHELLA*.**

POR

LUIS ARIEL ARAYA CAVIERES

**MEMORIA PRESENTADA A LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO.**

**CHILLÁN – CHILE
2015**

ASPECTOS BIOLÓGICOS, ECOLÓGICOS Y SOCIO-ECONÓMICOS DE ESPECIES DE *MORCHELLA*.

BIOLOGIC, ECOLOGIC AND SOCIO-ECONOMIC ASPECTS OF *MORCHELLA* SPECIES.

RESUMEN

Los hongos del género *Morchella* constituyen uno de los Productos Forestales No Madereros (PFNM) más preciados en el mundo; sin embargo, existe escasa información acerca del género *Morchella* en Chile y el mundo. Los cuerpos fructíferos de *Morchella* spp. poseen tamaños, formas y colores variables según la especie o lugar de crecimiento. Biológica y genéticamente son complejos y pueden crecer de forma saprófita o micorrizica, además de poseer métodos de reproducción sexual o asexual. La ecología y distribución de *Morchella* es variada en el mundo y se ha descubierto la asociación de este hongo con una amplia gama de árboles nativos en Chile, así como una relación directa entre las alteraciones de sus ecosistemas (como incendios o daños culturales) y su fructificación. La comercialización de *Morchella* es actualmente un negocio muy auspicioso en el que los países del hemisferio norte actúan como compradores principales del hongo en formato deshidratado o congelado. Los recolectores de *Morchella* en Chile son principalmente de zonas rurales y son en su mayoría mujeres. La comercialización del hongo es una fuente de ingresos importante para los recolectores en determinadas épocas del año, a pesar de que los mayores retornos son obtenidos por parte de los intermediarios.

Palabras clave: *Morchella*, PFNM, micorriza, saprófita.

SUMMARY

Fungi of the genus *Morchella* are part of the most prized Non-Timber Forest Products (NTFPs) in the world, however, there is scarce information about the genus *Morchella* in Chile and the world. The fruiting bodies of *Morchella* spp. have